

環境情報センターだより

発行 宮城県保健環境センター
住所 仙台市宮城野区幸町 4-7-2
TEL 022-257-7183
FAX 022-257-7194

2008 年
第 1 号
2008.9.24

このたび、「環境情報センターだより」をWeb情報として発行することになりました。センターでは県内各地域で行われている環境保全活動を支援する業務を行っております。第1号では今年度から始まった環境教育リーダーの活動状況や環境学習教室などの催し、また新着図書や環境パネルなどの情報を掲載しています。どうぞご覧ください。
(企画総務部)



◆ 「夏休み環境学習教室の開催」

人間活動による地球温暖化による気候の変動、大量生産・消費・廃棄による資源の浪費や生態系の喪失など地球環境の維持が難しくなっています。このため、持続可能な社会に向けた環境学習の推進が必要となっております。

センターでは今年度から夏休み期間に小中学生向けの教室を開催しましたので紹介します。

○ 8月5日実施

「自然界の生き物のつながりを調べよう(Ⅰ)」

樹木の高さの測定や葉っぱの二酸化炭素吸収、デンプン生成など樹木の働きを調べ、植物の役割を考えました。



○ 8月6日実施

「自然界の生き物のつながりを調べよう(Ⅱ)」

カレーライスの食材から植物(ジャガイモ、ニンジン、タマネギ)と動物(豚)の成育や構成するデンプンやタンパク質を調べ、食物連鎖の関係を考えました。

教室で真剣に説明を聞く子どもたち



○ 8月11日実施

「くらしから地球温暖化を考えてみよう(Ⅰ)」

縄文時代と現代のくらしを比較してエネルギーの使用と道具の製造技術の進歩を調べ、現代社会がいかに多くのエネルギーを使っているかなど地球温暖化との関係を考えました。



学習した結果をふりかえる



木の太さを調べる

○ 8月12日実施

「くらしから地球温暖化を考えてみよう(Ⅱ)」

樹木の二酸化炭素吸収量や家庭の二酸化炭素排出量から樹木の吸収能力を調べ、樹木の果たす役割など地球温暖化問題を考えました。

○ 8月19日実施 「河川や沼の環境を調べよう」

沼や河川、生活排水のCODを測定し、魚の住める水環境と水の浄化について考えました。



水質(COD)を測定する



模擬酸性雨を作る

○ 8月20日実施 「大気汚染や酸性雨を調べよう」

大気汚染の監視施設の見学や雨や食品などの酸性・アルカリ性を調べました。また、模擬酸性雨を作り、人間活動による大気汚染について考えました。

◆ 「保健環境センターの一般公開」

8月10日(日)に保健環境センターの業務や研究内容の紹介などを行うため、施設を一般公開して、保健や環境に関する実演紹介・体験教室(顕微鏡の世界、酸性雨測定など)、ミニ講演会などを行いました。

多数の皆様の参加をいただき、好評のうちに終了しました。



実演紹介・
体験教室



◆「環境教育リーダーによる出前講座」

今年度6月から「環境教育リーダー」制度が発足し、リーダーの派遣を開始しましたので、その活動の様子を紹介します。

8月29日に仙台市の「エルパーク仙台」において出前講座が開催されました。講師は菅谷匡氏、演題は「すぐ役立つ 省エネ生活 ～環境と財布にやさしい暮らしとは～」、幅広い年代にわたる約80名の方々が参加しました。2時間にわたりパワーポイントを用いた親しみやすい語り口での説明や、電球や蛍光灯型電球での消費電力実験などが行われ、受講者には大変好評でした。



講演会を聴講する受講者



消費電力実験を見る受講者

お知らせ！！ 環境教育リーダーの活動の様子(写真、記事など)をお知らせください。
センター便りに掲載したいと考えています。



- ◆ 今年度購入した図書、新しく作成したパネルについてその概要を紹介します。
どうぞご利用ください。

なお、貸出についてはホームページ「環境学習」のページをご覧ください。

■ 図 書

《 だれでもできるやさしい水のしらべかた 》

河辺 昌子(著) 合同出版(発行所)

概要: 小学校高学年から。川の水や水道の水、台所の排水など、身近な水を調べてみませんか。
小学生にもできて信頼性のある水の測定法をイラスト入りで解説しています。

《 だれでもできるごみダイエット 》

崎田 裕子(著) 合同出版(発行所)

概要:簡単なことを続けるだけで家庭のゴミがガクンと減る。家庭から出るゴミの削減法をイラストや実践ワークシートでわかりやすく解説しています。

《 だれでもできる地球を守る3R大作戦 》

山本 耕平(著) 合同出版(発行所)

概要:家庭、学校、地域、職場でできる3つの R(リデュース:減量、リユース:再利用、リサイクル:再活用)の実践方法についてできるだけ新しい情報を取り入れて解説します。また、ごみ問題、環境問題に対する制度や動向についても解説しています。

《 葉っぱのふしぎ 緑色に秘められたしくみと働き 》

田中 修(著) ソフトバンククリエイティブ(発行所)

概要:緑色をした葉っぱは光合成で光と水と二酸化炭素からグルコースを作り、でんぷんを合成します。その作用は最新の科学技術でも人にはまねができません。本書では葉っぱの数々のふしぎな働きを紹介しています。

《 日本型環境教育の提案(改訂新版) 》

日本環境教育フォーラム(編著) 小学館(発行所)

概要:自然学校の作り方、環境教育の始め方の「道具箱」。環境教育のためのプログラム、施設、学校、地域、人、事業作りのノウハウを満載しています。

■ 展示用パネル

《 地球温暖化の影響とその対策 》 (8枚組)

パネルのタイトル

- 1 温暖化効果ガスと地球温暖化メカニズム
- 2 地球の気温の変化と今後の予測
- 3 地球温暖化の影響 1
- 4 地球温暖化の影響 2
- 5 世界の二酸化炭素排出割合と日本の排出量の現状
- 6 新エネルギー
- 7 エコライフ 1
- 8 エコライフ 2

